

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

SELENA

Dara Milojković, Sandra Radojević, Katarina Savičić

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Osnovno o projektu

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

- Šta radi Selena?

Osnovno o projektu

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

- Šta radi Selena?
- Zašto Ruby?

Ideja algoritma

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Selena ima svoj rečnik. Njega čine ključevi koji se uklapaju u određene forme rečenica i na osnovu njih se generiše odgovor.

Ideja algoritma

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Selena ima svoj rečnik. Njega čine ključevi koji se uklapaju u određene forme rečenica i na osnovu njih se generiše odgovor. Generisanje odgovora se sastoji iz sledećih koraka:

- 1 Pretprocesiranje teksta

Ideja algoritma

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Selena ima svoj rečnik. Njega čine ključevi koji se uklapaju u određene forme rečenica i na osnovu njih se generiše odgovor. Generisanje odgovora se sastoji iz sledećih koraka:

- ➊ Pretprocesiranje teksta
- ➋ Uparivanje sa ključevima

Ideja algoritma

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Selena ima svoj rečnik. Njega čine ključevi koji se uklapaju u određene forme rečenica i na osnovu njih se generiše odgovor. Generisanje odgovora se sastoji iz sledećih koraka:

- ➊ Pretprocesiranje teksta
- ➋ Uparivanje sa ključevima
- ➌ Uklapanje u očekivane formate

Ideja algoritma

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Selena ima svoj rečnik. Njega čine ključevi koji se uklapaju u određene forme rečenica i na osnovu njih se generiše odgovor. Generisanje odgovora se sastoji iz sledećih koraka:

- ➊ Pretprocesiranje teksta
- ➋ Uparivanje sa ključevima
- ➌ Uklapanje u očekivane formate
- ➍ Vraćanje odgovora sa postprocesiranjem

Primer: Deo fajla na srpskom i na engleskom

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

```
pre: certainly yes
pre: machine computer
pre: computers computer
pre: were was
pre: you're you are
pre: i'm i am
pre: same alike
post: am are
post: your my
post: me you
post: myself yourself
post: yourself myself
post: i you
post: you I
post: my your
post: i'm you are
synon: belief feel think believe wish
synon: family mother mom father dad sister brother wife children child
synon: desire want need
synon: sad unhappy depressed sick
synon: happy elated glad better
```

Primer: Deo fajla na srpskom i na engleskom

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

```
key: sanjati 4
  decomp: * ja sam sanjati *
    reasmb: Stvarno, (2) ?
    reasmb: Da li razmisljate o tome dok ste budni ?
    reasmb: Da li ste razmisljali o tome pre ?
    reasmb: goto san
  decomp: * sanjati *
    reasmb: Stvarno ?
    reasmb: Da li cesto imate takve snove ?
    reasmb: Da li ste sretniji u snovima ?
    reasmb: Da li mozda moze san da postane java ?
    reasmb: goto san
key: san 3
  decomp: *
    reasmb: Sta Vam taj san govori ?
    reasmb: Da li cesto sanjate ?
    reasmb: Koje osobe se pojavljuju u Vasim snovima ?
    reasmb: Da li verujete da ti snovi imaju veze sa Vasim problemom ?
key: mozda
  decomp: *
    reasmb: Ne delujete sigurno.
    reasmb: Zasto tim tonom ?
    reasmb: Zasto ne budete pozitivniji ?
    reasmb: Niste sigurni ?
```

Razlike u implementaciji za srpski i engleski jezik

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

- Padeži
- Različiti oblici istog prideva i glagola
- *Korisnik: Juce sam se setila svog detinjstva*
Selena: Zasto ste se setili svog detinjstva

Primer razgovora sa Selenom

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Engleski jezik

Srpski jezik

Selena>> Dobar dan! Kako ste danas?
razmislim da li si ti pravi psiholog ili samo glupi kompjuter
Selena>> Da li Vas kompjuteri brinu ?
ne brinu me ali im ne verujem
Selena>> Zasto ne brinu te ?
nisu kompjuteri inteligentni kao ljudi
Selena>> Zasto spominjete kompjutere ?
zato sto ih ne volim ali i dalje moram da zivim sa njima
Selena>> Kako da Vam pomognem ?
ne mozes hvala u svakom slucaju
Selena>> Da li postoji poseban razlog zasto nema mogucnosti za to ?
zato sto meni niko ne moze da pomogne
Selena>> Da li je to pravi razlog ?
takodje se osecam veoma nesrecno
Selena>> Zao mi je sto se osecate nesrecno .
hvala . Kako si
Selena>> Hajde da ne pricamo o meni.
Hajde da pricamo o mojoj porodici
Selena>> Kazite mi vise o vashoj porodici.
moj muz je alkoholicar
Selena>> Ko jos u vashoj porodici je alkoholicar ?
secam se da je moj otac bio alkoholicar
Selena>> Da li se cesto secate da je Vas otac bio alkoholicar ?
da i ponekad se osecam tuzno
Selena>> Da li mislite da ce Vam Vasa poseta pomogne da se ne osecate tuzno ?
hoce bas zelim da se ne osecam tako
Selena>> Sta bi Vam znacilo da se ne osecate tako ?

SELENA

Dara
Milojković,
Sandra
Radojević,
Katarina
Savičić

Hvala na pažnji! :)